James Bond

De wagens die James Bond in elke film ter beschikking krijgt, zijn wellicht wat hoog gegrepen, maar met de gadgets op deze pagina's waan je je in een mum van tijd een echte spion. FREDERIK MEURIS

Toen we nog jong waren, was er één duidelijk teken waaraan je kon zien dat we een film goed vonden: als we hem nadien vol overgave stonden na te spelen. Nu we volwassen en serieuze mensen zijn, proberen we die impuls te onderdrukken, maar toch lopen we er na elke James Bond-film opvallend onopvallend bij en doen we ons chiquer voor dan we eigenlijk zijn.

Spionnen spreken nu eenmaal tot de verbeelding, hoewel hun leven in het echt waarschijnlijk een pak minder glamoureus is. Op het internet en daarbuiten is er een heel pak professionele – en minder professionele – gadgets en software verkrijgbaar, waarmee eender wie kan toetreden tot de wereld van de geheime agenten. Wij halen er een aantal voor het voetlicht. Door technische beperkingen zullen deze pagina's zichzelf niet automatisch vernietigen na het lezen.

Word zelf een TOPSPION

achterna



Onopvallend beelden maken

Een paar maanden geleden lanceerde Minox www.minox.com een reeks spionagegadgets, die je kan vinden bij de betere fotohandel. Blikvanger is de DSC, wat zoveel wil zeggen als Digital Spy Camera (€ 250). Die meet amper 86 x 29 x 20 mm en je kan hem dus makkelijk doen verdwijnen in een gesloten vuist. Het apparaatje kan nochtans wel foto's tot vijf megapixel nemen. Zelfs video behoort tot de mogelijkheden, met een maximumresolutie van 320 x 240 pixels. Het interne geheugen van 128 MB zal snel gevuld zijn, maar via miniSD-kaartjes kan je dat optrekken tot 16 *GB* aan opslagruimte. Er zit ook een 4x digitale zoom op en een interne flits, al lijkt dat ons qua onopvallendheid niet meteen een goede zet. Je kan er eveneens de meegeleverde externe flash aan hangen, die voorzien is van een schermpje om de foto's meteen te bekijken. Ideaal om snel die geheime documenten op het bureau van je baas te fotograferen.



De Digital Spy Camera van Minox is klein genoeg om te verstoppen op plaatsen waar niemand zoekt.



Onzichtbare camera's

Nog onopvallender zijn camera's die er op het eerste gezicht geen zijn. Zo heeft Minox een videocamera in een broeksriem ingebouwd, de Digital Belt Camera (€ 215). De beelden worden opgenomen in het 3GP-formaat in een resolutie van 176 x 144 pixels en bewaard op een microSD-kaartje tot 2 GB. Aan minder dan een halve megabyte per minuut wil dat zeggen dat je zonder problemen een heel galadiner met afterparty op de gevoelige plaat kan vastleggen, inclusief geluid.
De Digital Sunglasses Camera (€ 165) springen iets meer in het oog. Die heeft een minuscule fotocamera in een van zijn oortjes en een mp3-speler in het andere, zodat je met het James Bond-thema op de achtergrond kan gaan spioneren. De camera kan je onopvallend bedienen met een afstandsbediening en de glazen van de bril kan je vervangen door exemplaren die beantwoorden aan je eigen dioptrie.



De bedieningsknoppen van de camera bevinden zich wel degelijk aan de onderkant van de riem.



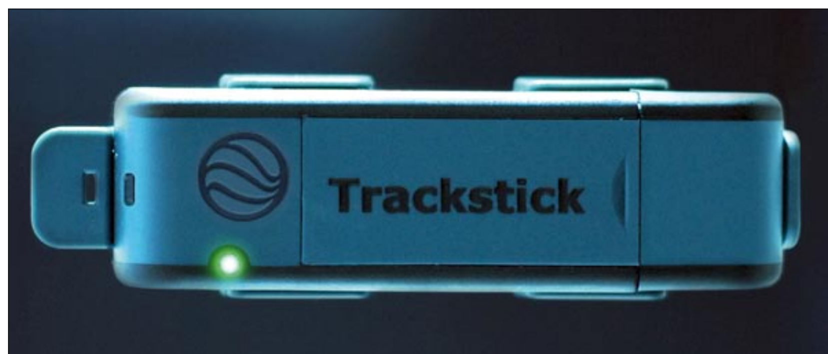
Een mp3-speler in een bril is allang geen nieuwigheid meer, dus niemand zal vermoeden dat er ook een camera inzit.

Het gaat hier om het echte werk en niet zomaar wat speelgoed. Spy3K vermeldt daarom bij elk artikel dat het gebruik van spionageapparatuur zonder medeweten van de gefilmde personen niet overal even legaal is. Let er dus mee op.

Kleine achtervolger

Als de bandieten je te pakken hebben en je geblinddoekt naar hun hoofdkwartier voeren, kan het handig zijn om een Trackstick www.trackstick.com bij te hebben. Een Trackstick onthoudt immers welke weg hij heeft afgelegd, aan welke snelheid hij werd verplaatst, wanneer er voor hoelang werd gestopt en ga zo maar door. Al die gegevens kan je nadien via usb op je computer downloaden. Ook in minder spectaculaire situaties kan hij je diensten bewijzen, bijvoorbeeld als je wil weten waar je kind naartoe gaat met je pas gepoetste wagen.

Het apparaatje werkt samen met Google Earth, zodat je een duidelijk visueel beeld krijgt van de afgelegde weg. De Super Trackstick heeft een weerbestendig omhulsel en een magnetisch bevestigingsplaatje, waardoor je hem gemakkelijk verborgen kan aanbrengen. Voor zoveel vernuft betaal je wel een prijs: bij de Belgische winkel Spy3K www.spy3k.be kost hij € 219,66 zonder btw.



De enige moeilijkheid is de Trackstick te plaatsen en vervolgens terug in je bezit te krijgen.

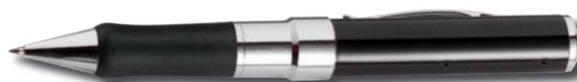
Pas op voor keyloggers...

Ook op je computer moet je voorzichtig zijn, want er kan immers zonder jouw medeweten een keylogger op geïnstalleerd zijn. Zo'n tooltje registreert al je toetsaanslagen, waardoor degene die het installeerde al je wachtwoorden en andere gevoelige informatie kan achterhalen. Een keylogger blijft meestal bovendien onzichtbaar. Daarom is het geen overbodige luxe om bijvoorbeeld KeyScrambler Personal www.qfxsoftware.com te installeren. Dat tooltje installeer je als plugin voor je browser, waarna het al je toetsaanslagen versleutelt. Zelf merk je er niets van, maar een keylogger zal alleen nutteloze gegevens verzamelen. Bij Spydex www.spydex.com/advanced-anti-keylogger-download.html vind je een antikeylogger die ook buiten je browser werkt.



Links bovenaan zie je welke tekens KeyScrambler van je typwerk maakt.

Listige pennen



De Spy Pen Camera is nog stijlvol ook.

Een pen is het ultieme hulpmiddel voor spionnen. Niet alleen is zo'n apparaatje uitstekend geschikt om dingen mee op te schrijven, je kan er ook andere functies in verstoppen. Minox voorzag een pen van een kleine videocamera en kwam zo tot de Digital Pen Camera (€ 185). Die schiet beeldjes in avi-formaat die zo'n halve megabyte per minuut innemen. Het interne geheugen is met 1 GB ruim voldoende om genoeg bezwarend materiaal te verzamelen.

De DocuPen RC800 www.docupen.com van Plan On kan niet schrijven, maar je kan er in amper 4 seconden wel een volledige A4-pagina mee inscannen. Dat kan in zwart-wit, maar ook in kleur met een diepte van 24 bit. De resolutie is instelbaar van 100 tot 400 dpi. De DocuPen kan honderden pagina's opslaan, die je nadien kan transporteren naar de meegeleverde PaperPort-software. De RC800 kost 195,99 dollar (€ 155), maar er zijn ook duurdere modellen met nog meer functies.



Met de DocuPen heb je in een handomdraai een kopie in hoge resolutie van eender welk document.

... of installeer er zelf eentje

Ben je op zoek naar geheime gegevens, dan kan je ook zelf een keylogger installeren. Een simpel en eenvoudig voorbeeld is LightLogger van Heavenward www.heavenward.ru/monitoring_software.php – ook te vinden op www.download.com, voor wie Russische domeinen niet vertrouwt. Lightlogger is gratis, maar vrij gemakkelijk op te sporen door ervaren gebruikers. Keyloggers worden ook niet erg geapprecieerd door antimalwarepakketten. Professionele software zoals SpyAgent STEALTH Edition www.spyzone.eu heeft heel wat meer functies en kan zelfs spywaredetectors uitschakelen, maar daar betaal je wel een prijs voor, € 195 in dit geval.

Het echte werk

Bij Spy3K vind je trouwens nog meer spionageapparatuur, waaronder de draadloze minicamera (€ 91,52 exclusief btw). Je krijgt dan een draadloze ontvanger en bijvoorbeeld een schroef- of een knoopcamera. Die eerste ziet er uit als een gewone schroef en kan je dus in een kast inbouwen, terwijl de tweede erg lijkt op de knoop van een jas, hemd of broek. Zo'n camera kan je combineren met een draadloze recorder (€ 292,40 exclusief btw), die de beelden bewaart en nog tal van extra functies heeft. Zo is het mogelijk om hem aan te sluiten op je televisie of computerscherm voor een beter beeld. Spionnen worden vaak zelf bespioneerd, dus een detector is geen overbodige luxe. Spy3K heeft er eentje voor € 129 ook (exclusief btw) die alle soorten camera's kan opsporen en ook alle draadloze apparatuur met een frequentie tussen 0 en 6,5 GHz, wat de meeste toestellen omvat.

Een luisterend oor

Nog een bron voor professioneel spionagemateriaal is Spy Equipment UK www.spyequipmentuk.co.uk. Bij hen vonden we geschikte gadgets om gesprekken mee af te luisteren. Een eerste product lijkt recht uit een Bond-film te komen en luistert naar de weinig verhullende naam Listen Through Wall Device. Met deze miniversterker, die lijkt op een stethoscoop met een walkietalkie eraan, kan je horen wat er aan de andere kant van een muur gezegd wordt. Het toestel werkt op muren met een dikte tot 30 cm en kost een stevige 205,63 Engelse pond inclusief btw, of zo'n € 245.

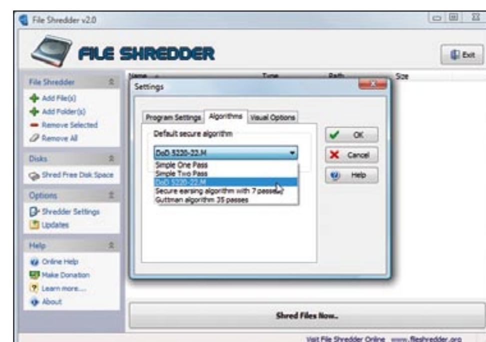
Minder opvallend en minder duur is de Flash Drive Digital Voice Recorder (141 pond of zo'n € 168). Deze usb-stick van 1 GB registreert gesprekken binnen een radius van vijf meter onopvallend en kristalhelder. Het enige wat je moet doen, is de opnamefunctie activeren met een klein knopje. Niets wijst erop dat dit meer is dan een geheugenstick, dus je slachtoffers hebben niets in de gaten. De stick kan acht uur aan een stuk opnemen en 145 uur in totaal. Je kan hem natuurlijk ook gewoon gebruiken om andere gegevens op te zetten.



Met deze superstethoscoop hoor je probleemloos wat er in de aanpalende ruimte gezegd wordt.

Werk veilig op je computer

Je gegevens beschermen tegen keyloggers is één ding, maar de computer van een spion heeft wel wat meer beveiliging nodig. Belangrijke opdrachten vernietigen zichzelf vaak, maar op een pc is verwijderd nooit echt verwijderd. De meeste gewiste bestanden zijn tot op zekere hoogte terug te halen met speciale software. Als je een bestand verwijdert in Windows, verdwijnt immers alleen de referentie naar dat bestand. Alle gegevens staan nog gewoon op je harde schijf, tot ze overschreven worden door een ander programma. De tooltjesdoos van een geheim agent bevat daarom ook een digitale versnipperaar, zoals File Shredder www.fileshredder.org. Dat programma zorgt ervoor dat de ruimte die wordt ingenomen door een zogezegd verwijderd bestand meteen wordt overschreven door onzin. De oorspronkelijke gegevens zijn dan onherroepelijk gewist en kunnen niet meer teruggehaald worden. Je harde schijf in brand steken en vervolgens onderdompelen in een emmer ijskoud water werkt ook.



File Shredder zorgt ervoor dat verwijderde bestanden ook echt verdwenen zijn.

Stijlvol spioneren

In tegenstelling tot Bruce Willis in Die Hard, loopt James Bond altijd stijlvol rond en dus moesten we op zoek naar een aantal mooie modeaccessoires die ook op het slagveld van dienst kunnen zijn. Bij Spy Equipment UK viel ons oog op de Tie Camera of cameradas. Die draag je net als een gewone das, maar er zit wel een superklein cameraatje in dat zowel beeld als geluid registreert. Een exemplaar met zwart-witcamera kost 222,08 pond (€ 264), de kleurenversie gaat voor 280,83 pond (€ 334) over de toonbank. Beide prijzen zijn inclusief btw, maar zonder speciale batterij. Ook in Hong Kong hebben we met Brando http://gadget.brando.com.hk een mannetje zitten dat aan geschikt materiaal kan geraken. Bij hem kozen we de Spy Recording Watch, een horloge van 74,40 dollar (zo'n € 59) dat probleemloos gesprekken kan opslaan en ook dienst doet als mp3-speler voor de dode momenten. Op het intern geheugen van 1 GB kan je heel wat conversaties kwijt en nadien kan je ze gewoon via usb op je computer zetten.



Operatie China

Geen volk zo inventief als de Chinezen wanneer het op gadgets aankomt. De rubriek **Surveillance Equipment** op www.chinavasion.com herbergt alleszins enkele interessante spionnenhulpjes. Eentje ervan is de baseballpet met ingebouwde camera, erg handig om bijvoorbeeld hooligans mee op te sporen. De beelden worden naar een meegeleverde mp4-speler verzonden, waar ze worden opgeslagen op een SD- of *MMC*-geheugenkaartje. Een SD-kaartje van 512 MB wordt meegeleverd; geluid opnemen is er helaas niet bij. De stiekeme pet kost 194,13 dollar of zo'n € 155.

Voor ongeveer dezelfde prijs (192,50 dollar of € 153) kan je opteren voor de spionerende rekenmachine. Die werkt volgens hetzelfde principe, maar kan ook geluid registreren. Bovendien werkt de rekenmachine ook echt (al geldt dat ook voor de pet). De camera zit onopvallend verstopt in de zijkant, zodat je gemakkelijk bewijsmateriaal kan verzamelen van die neuspeuterende collega naast je.



In deze moderne tijden zou een ouderwetse rekenmachine natuurlijk wel argwaan kunnen wekken.

Signalen storen



De Universal Cell Phone Jammer blokkeert uiteraard ook het signaal van je eigen telefoon.

Iets duurder, maar handig in pakweg bioscoopzalen of klaslokalen, is de Universal Cell Phone Jammer van Brando. Die blokkeert signalen van draagbare telefoons, waaronder 3G, DECT en verschillende gsm-frequenties, in een straal van acht tot tien meter rond het toestel. Na anderhalf uur is de batterij wel leeg. De tweede generatie van dit toestel kost 246 dollar of € 197. Elektronica maakt het leven van een spion er alleen maar makkelijker op, maar het maakt hem meteen ook een pak kwetsbaarder. Denk maar aan de zogenaamde RFID-chips die je onder andere aantreft op je elektronische paspoort en je bankkaarten. Met het juiste gereedschap kan al je persoonlijke info van op afstand uitgelezen en gekopieerd worden. Op ThinkGeek www.thinkgeek.com kan je een portefeuille kopen met een ingebouwde kooi van Faraday, die dat soort draadloze diefstal voorkomt. De RFID Blocking Wallet ziet er uit als een gewone leren portefeuille en kost amper 19,99 dollar of € 16.

Bescherm jezelf

De eerste plaats waar een dief je belangrijke spullen gaat zoeken, is in je kluis. Daarom is het geen slecht idee om je dure of geheime dingen op een minder logische plaats te verstoppen. De Book Vault van ThinkGeek is een goed voorbeeld: twee willekeurige boeken met een harde kaft die aan elkaar werden gelijmd en vervolgens uitgehold. Het ding kost 34,99 dollar (€ 28), al kan je met een beetje handigheid natuurlijk zelf zo'n boekenkluis maken.

Voer je spionageklusjes uit op je werk, dan kan de StealthSwitch (24,99 dollar of € 20) van ThinkGeek ook nog van pas komen. Die hang je aan een usb-poort van je computer en moffel je vervolgens weg onder je bureau. Als er iemand onverwacht je bureau binnenkomt, kan je met een tik van je tenen alle bezwarende vensters doen verdwijnen. Ze worden dus niet enkel geminimaliseerd, maar echt verborgen. Met een nieuwe tik tover je alles terug tevoorschijn. Wat er precies moet gebeuren, kan je zelf instellen.



VAKTAAL

GIGABYTE: 1.024 megabytes.

KOOI VAN FARADAY: Een constructie van een elektrisch geleidend materiaal die ervoor zorgt dat er geen elektromagnetische stralen kunnen binnendringen. Met zilverpapier kan je ook zoiets maken.

MMC: Multimedia Card. Type geheugenkaart met flashgeugen dat soms in digitale fotoapparaten of pda's wordt gebruikt. Een MMC-kaart is amper één millimeter dik.

De verzendkosten

Spionagemateriaal is niet goedkoop. Bestellen in het buitenland is net iets anoniemer dan in een vaderlandse winkel je voorraad inslaan, maar de verzendkosten zijn vaak niet mals. Van de vermelde websites is enkel bij Brando de standaardverzending gratis. Als je online bestelt bij de Belgische winkel Spy3K, betaal je € 6. Spy Equipment UK rekent 14,30 pond (€ 17) aan, terwijl de kosten bij Chinavasion afhangen van je bestelling en welke koerierdienst je kiest. Voor één item noteerden we van 14,49 dollar (€ 11,50) per luchtpost tot 40,15 dollar (€ 32) als het verstuurd moet worden met DHL.
Ook bij ThinkGeek hangt de prijs af van de koerier, maar bij één testitem zagen we onder andere 28,95 dollar (€ 23) voor DHL en 36,08 dollar (€ 28,60) voor UPS. Voor de DocuPen komt er maar liefst 50 dollar (€ 39,60) bovenop de prijs. Een verzending van Spyzone binnen België ten slotte komt je op zeven euro te staan. ♦